

ЧПУП «БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ»

г.Гомель, ул.Барыкина, 297, к.2-18
тел. (0232) 533294, 330906

«Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11»

Объект №26/21

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ТОМ 4

Технологические решения

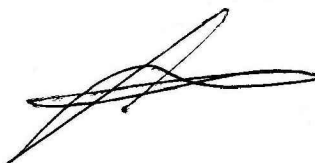
Заказчик: РУП "Гомельоблгаз"

Директор ЧПУП
"БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"



Д.Б. Абрамов

ГИП



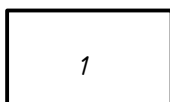
А.П. Кукса

Гомель 2021

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 26/21-ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Технология производства. Общие данные.	
2	План расположения технологического оборудования	

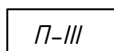
Условные обозначения



Технологическое оборудование,
с позицией по плану



Категория производства
по пожарной опасности



Класс помещений и зон по ПУЭ

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

ГИП

А.П. Кукса

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

26/21-ТХ

Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кукса			10.21
Разраб		Баранов			10.21
Н.контр.		Силивончик			10.21

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

Общие данные

ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"

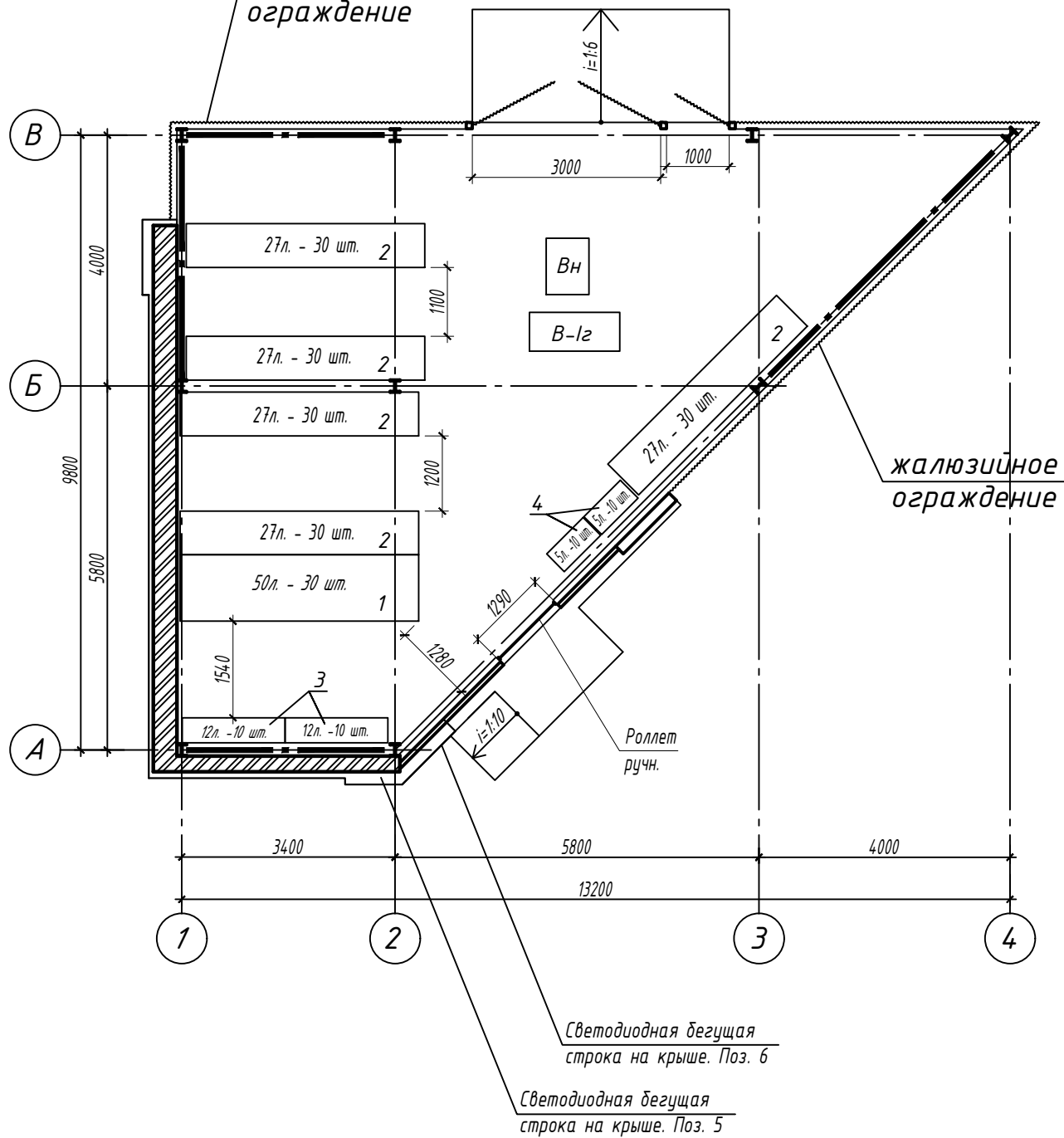
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

жалюзийное
ограждение



26/21-ТХ


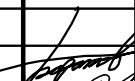

Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Кукса			10.21
Разраб		Баранов			10.21
Н.контр.		Силивончик			10.21

Стадия	Лист	Листов
С	2	

План расположения технологического оборудования

ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"

			Согласовано:								
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N									
Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примеч.	
1	2		3		4	5	6	7	8	9	
1	Металлическая кассета для хранения газовых баллонов, объемом 50 л. Габариты – 3800х1060х1950(н). Габариты полки для газового баллона – 350х350 мм. Хранение баллонов горизонтальное, полки оборудовать роликами. Хранение баллонов в 3 ряда, общее количество хранимых баллонов – 30 шт. Нагрузка на полку под одним баллоном – 45 кг, на всю полку – 450 кг.					инд.изготовление	шт.	1	1090 кг.		
2	Металлическая кассета для хранения газовых баллонов, объемом 27 л. Габариты – 3800х695х1950(н). Габариты полки для газового баллона – 350х350 мм. Хранение баллонов горизонтальное, полки оборудовать роликами. Хранение баллонов в 3 ряда, общее количество хранимых баллонов – 30 шт. Нагрузка на полку под одним баллоном – 25 кг, на всю полку – 250 кг.					инд.изготовление	шт.	5	889 кг.		
3	Металлический стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов, объемом 12 л. Габариты – 1680х400х1500(н). Габариты полки для газового баллона – 320х320х550(н) мм. Хранение баллонов вертикальное. Хранение баллонов в 2 ряда, общее количество хранимых баллонов – 10 шт. Нагрузка на полку – 55 кг.					инд.изготовление	шт.	2	159 кг.		
						26/21-ТХ.СО					
						Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кукса			10.21				С	1	2
Разраб		Баранов			10.21	Спецификация технологического оборудования			ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"		
Н.контр.		Силивончик			10.21						

УТВЕРЖДАЮ _____

ответственное лицо заказчика

« _____ » _____ 20 ____ г.

Техническое задание на закупку

Кассета для хранения газовых баллонов 50 л.

Общее количество баллонов – 30 шт.,

В соответствии с применением при составлении проектной документации на строительство объекта: "Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11"

подлежит закупке: Кассета для хранения газовых баллонов объемом 50 л. Общее количество хранимых баллонов – 30 шт.

Подробное описание технических требований:

Кассету для хранения баллонов предусмотреть индивидуального изготовления. Кассета предназначена для хранения баллонов со сжиженным углеводородным газом марки СПБТ, объемом 50 л. Характеристики хранимых баллонов: объем газа – 50 л., размеры баллонов – $\Phi 299$ мм. $h=960$ мм., вес баллона с газом – 45 кг.

Кассету изготовить рамного типа из металлических прокатных профилей. Хранение баллонов предусмотреть горизонтальным. Предусмотреть хранение в ряду 10 баллонов, количество рядов не более трех. Каждый отсек для хранения баллона должен быть отделен от смежного отсека вертикальными прутами для исключения удара баллонов друг о друга в процессе загрузки-разгрузки. Полку под баллон с газом предусмотреть в виде ряда пластиковых (исконедających) роликов, расположенных в ряд параллельно длинной стороне баллона. Расположение оси вращения роликов – поперек длинной стороне газового баллона.

Баллоны с газом должны закрепляться и размещаться так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям.

Кассета для хранения газовых баллонов изготавливается специализированным предприятием. Конструкцию кассеты а так же тип элементов определяет производитель оборудования. Указанные в эскизе размеры уточняются производителем оборудования.

Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя): паспорт, руководство по эксплуатации и обслуживанию, техническое обслуживание в гарантийный период и постгарантийное обслуживание оборудования.

26/21-ТХ.ТЗ

Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11

Изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата

ГИП Кукса 10.21

Стадия Лист Листов

С 1 5

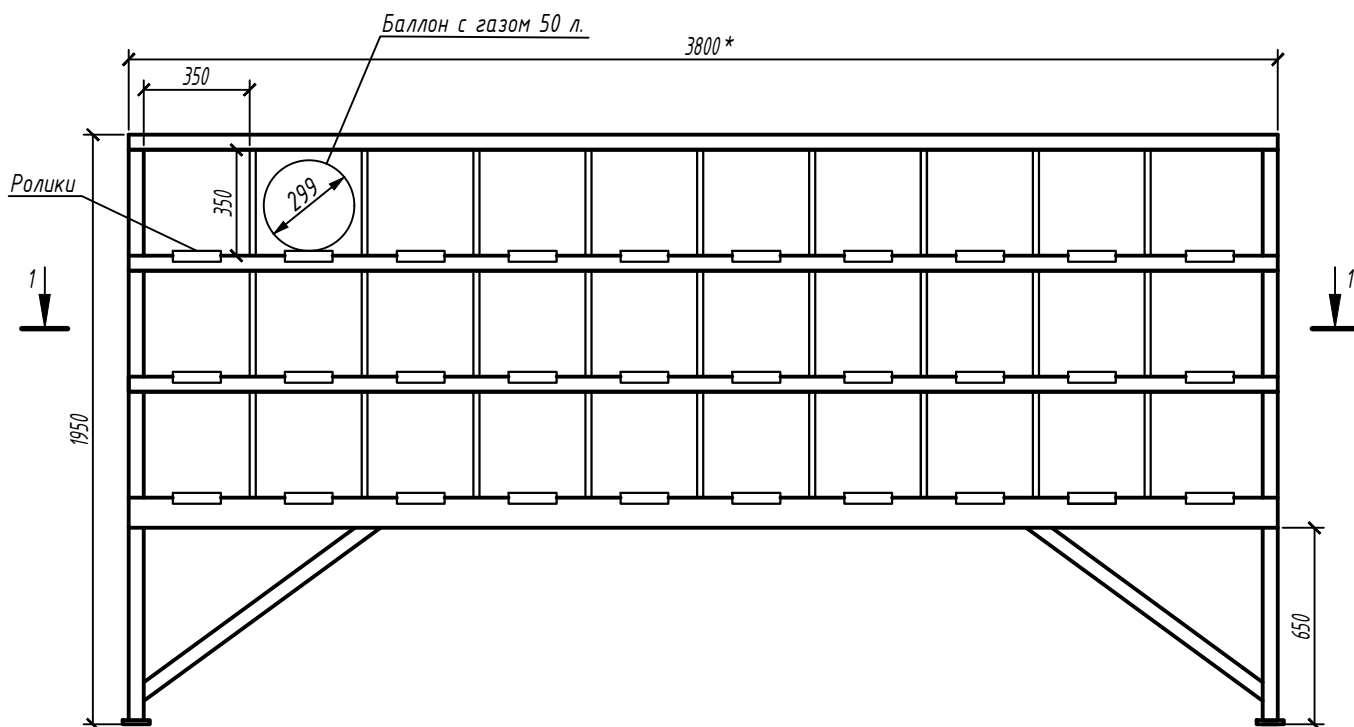
Разраб Баранов 10.21

Н.контр. Силивончик 10.21

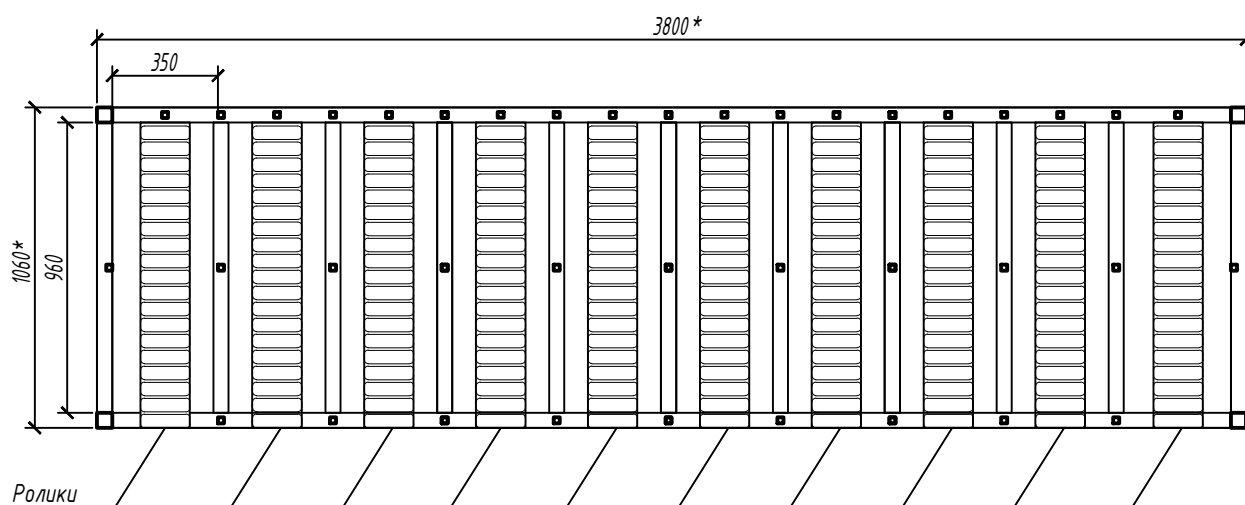
Техническое задание на закупку

ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"

Эскиз кассеты для хранения баллонов 50 л. Вид спереди.



1-1



Металлическая кассета для хранения газовых баллонов, объемом 50 л. Габариты - 3800х1060х1950(н). Габариты кассеты уточняются в процессе изготовления. Габариты полки для газового баллона - 350х350 мм. Полки для каждого баллона должны быть разделены вертикальными прутами для исключения возможного удара баллонов друг о друга в процессе погрузки-разгрузки. Хранение баллонов горизонтальное. Полки оборудовать роликами (исконеделяющими) для возможности задвинуть и выдвинуть баллон из кассеты.

Хранение баллонов в 3 ряда, общее количество хранимых баллонов - 30 шт.

Нагрузка на полку-ролики под одним баллоном - 45 кг. Нагрузка на всю полку от веса хранимых баллонов - 450 кг.

Ориентировочный вес кассеты с баллонами - 2,4 т.

Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата

26/21-ТХ.ТЗ

Лист

2

Кассета для хранения газовых баллонов 27 л.

В соответствии с применением при составлении проектной документации на строительство объекта: "Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11"

подлежит закупке: Кассета для хранения газовых баллонов объемом 27 л. Общее количество хранимых баллонов – 30 шт.

Подробное описание технических требований:

Кассету для хранения баллонов предусмотреть индивидуального изготовления. Кассета предназначена для хранения баллонов со сжиженным углеводородным газом марки СПБТ, объемом 27 л. Характеристики хранимых баллонов: объем газа – 27 л., размеры баллонов – $\Phi 299$ мм. $h=595$ мм., вес баллона с газом – 25 кг.

Кассету изготовить рамного типа из металлических прокатных профилей. Хранение баллонов предусмотреть горизонтальным. Предусмотреть хранение в ряду 10 баллонов, количество рядов не более трех. Каждый отсек для хранения баллона должен быть отделен от смежного отсека вертикальными прутами для исключения удара баллонов друг о друга в процессе загрузки-разгрузки. Полку под баллон с газом предусмотреть в виде ряда пластиковых (исконедающих) роликов, расположенных в ряд параллельно длинной стороне баллона. Расположение оси вращения роликов – поперек длинной стороне газового баллона.

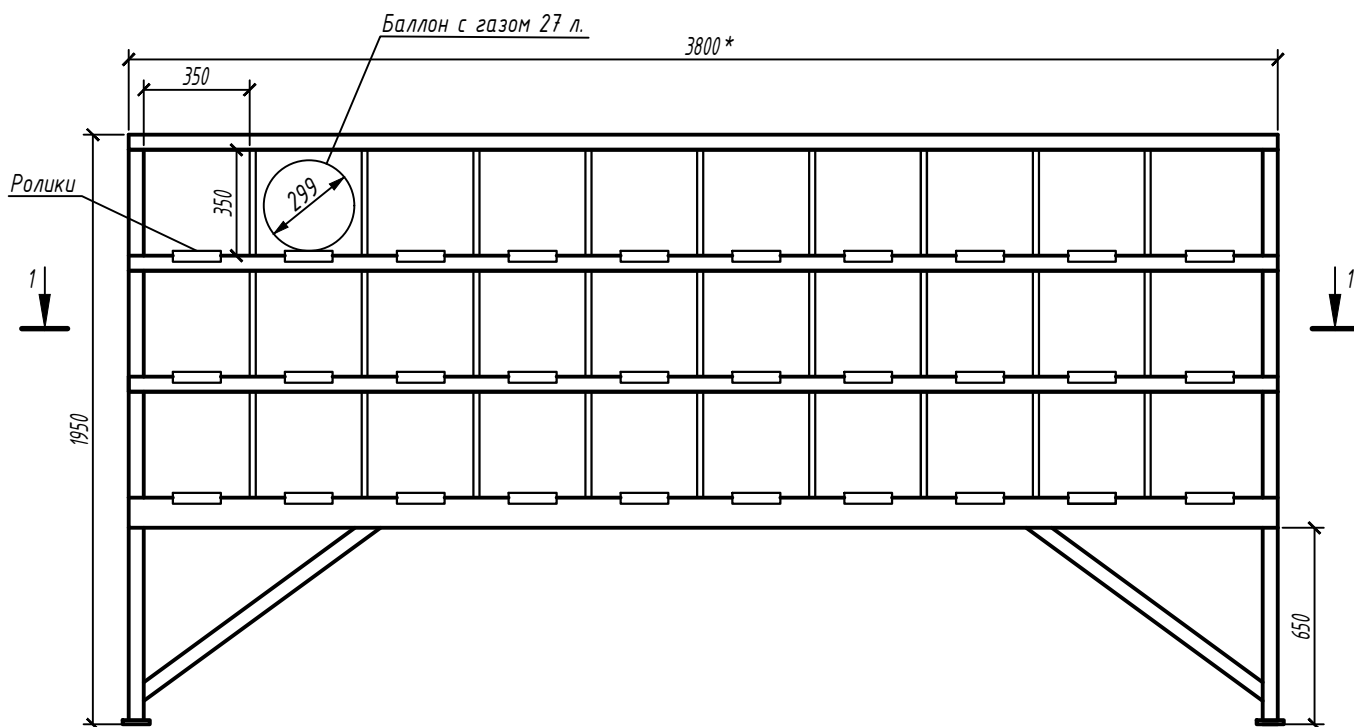
Баллоны с газом должны закрепляться и размещаться так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям.

Кассета для хранения газовых баллонов изготавливается специализированным предприятием. Конструкцию кассеты а так же тип элементов определяет производитель оборудования. Указанные в эскизе размеры уточняются производителем оборудования.

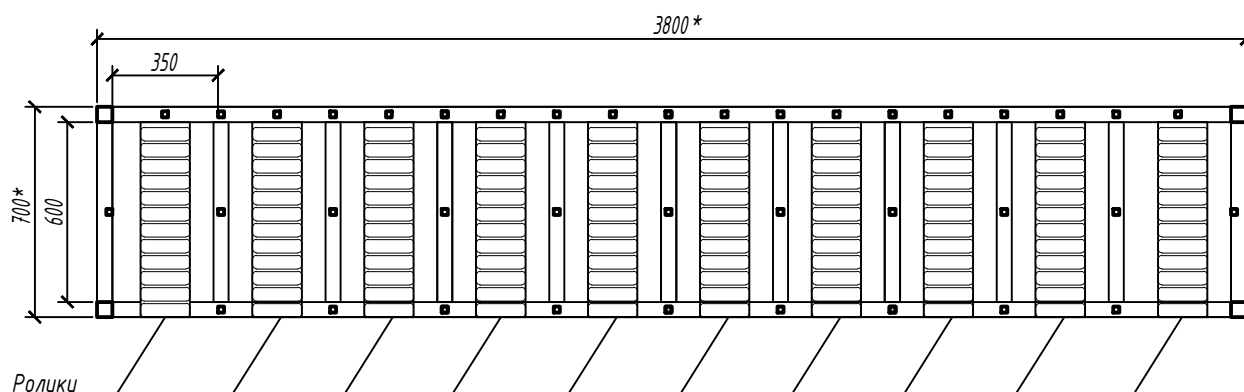
Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя):

паспорт, руководство по эксплуатации и обслуживанию, техническое обслуживание в гарантийный период и постгарантийное обслуживание оборудования.

Эскиз кассеты для хранения баллонов 27 л. Вид спереди.



1-1



Металлическая кассета для хранения газовых баллонов, объемом 27 л. Габариты – 3800х695х1950(н). Габариты кассеты уточняются в процессе изготовления. Габариты полки для газового баллона – 350х350 мм. Полки для каждого баллона должны быть разделены вертикальными прутами для исключения возможного удара баллонов друг о друга в процессе погрузки-разгрузки. Хранение баллонов горизонтальное. Полки оборудовать роликами (исконеделяющими) для возможности задвинуть и выдвинуть баллон из кассеты. Хранение баллонов в 3 ряда, общее количество хранимых баллонов – 30 шт. Нагрузка на полку-ролики под одним баллоном – 25 кг. Нагрузка на всю полку от веса хранимых баллонов – 250 кг. Ориентировочный вес кассеты с баллонами – 1,7 т.

Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата

26/21-ТХ.ТЗ

Лист

4

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов 12 л.

В соответствии с применением при составлении проектной документации на строительство объекта: "Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11"

подлежит закупке: Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов объемом 12 л. Общее количество хранимых баллонов – 10 шт.

Подробное описание технических требований:

Стеллаж для хранения баллонов предусмотреть индивидуального изготовления. Стеллаж предназначена для хранения баллонов со сжиженным газом (пропан-бутан), объемом 12 л. Характеристики хранимых баллонов: объем газа – 12 л., размеры баллонов – $\Phi 222$ мм. $h=485$ мм., вес баллона с газом – 11 кг.

Габариты – 1680х400х1500(н). Габариты полки (отсека) для газового баллона – 320х320х550(н) мм. Стеллаж изготовить с открытыми полками из металлических элементов. Хранение баллонов предусмотреть вертикальным, на полках. Предусмотреть хранение баллонов на полке в один ряд, количество баллонов на полке – 5 шт. Предусмотреть разделение секции для хранения баллонов перегородками или решеткой для исключения удара баллонов друг о друга в процессе загрузки-разгрузки. Баллоны с газом должны закрепляться и размещаться так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям.

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов изготавливается специализированным предприятием. Конструкцию стеллажа а так же тип элементов определяет производитель оборудования.

Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя): паспорт, руководство по эксплуатации и обслуживанию, техническое обслуживание в гарантийный период и постгарантийное обслуживание оборудования.

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов 12 л.

В соответствии с применением при составлении проектной документации на строительство объекта: "Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11"

подлежит закупке: Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов объемом 5 л. Общее количество хранимых баллонов – 10 шт.

Подробное описание технических требований:

Стеллаж для хранения баллонов предусмотреть индивидуального изготовления. Стеллаж предназначена для хранения баллонов со сжиженным газом (пропан-бутан), объемом 5 л. Характеристики хранимых баллонов: объем газа – 5 л., размеры баллонов – $\Phi 222$ мм. $h=272$ мм., вес баллона с газом – 5,6 кг.

Габариты – 1680х400х1200(н). Габариты полки (отсека) для газового баллона – 320х320х400(н) мм. Стеллаж изготовить с открытыми полками из металлических элементов. Хранение баллонов предусмотреть вертикальным, на полках. Предусмотреть хранение баллонов на полке в один ряд, количество баллонов на полке – 5 шт. Предусмотреть разделение секции для хранения баллонов перегородками или решеткой для исключения удара баллонов друг о друга в процессе загрузки-разгрузки. Баллоны с газом должны закрепляться и размещаться так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям.

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов изготавливается специализированным предприятием. Конструкцию стеллажа а так же тип элементов определяет производитель оборудования.

Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя): паспорт, руководство по эксплуатации и обслуживанию, техническое обслуживание в гарантийный период и постгарантийное обслуживание оборудования.

Ответственное лицо за составление технического задания

Составил инж.  Баранов В.Ю.

									Лист
									4
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			26/21-ТХ.ТЗ	

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов 12 л.

В соответствии с применением при составлении проектной документации на строительство объекта: "Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11"

подлежит закупке: Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов объемом 12 л. Общее количество хранимых баллонов – 10 шт.

Подробное описание технических требований:

Стеллаж для хранения баллонов предусмотреть индивидуального изготовления. Стеллаж предназначена для хранения баллонов со сжиженным газом (пропан-бутан), объемом 12 л. Характеристики хранимых баллонов: объем газа – 12 л., размеры баллонов – $\Phi 222$ мм. $h=485$ мм., вес баллона с газом – 11 кг.

Габариты – 1680х400х1500(н). Габариты полки (отсека) для газового баллона – 320х320х550(н) мм. Стеллаж изготовить с открытыми полками из металлических элементов. Хранение баллонов предусмотреть вертикальным, на полках. Предусмотреть хранение баллонов на полке в один ряд, количество баллонов на полке – 5 шт. Предусмотреть разделение секции для хранения баллонов перегородками или решеткой для исключения удара баллонов друг о друга в процессе загрузки-разгрузки. Баллоны с газом должны закрепляться и размещаться так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям.

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов изготавливается специализированным предприятием. Конструкцию стеллажа а так же тип элементов определяет производитель оборудования.

Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя): паспорт, руководство по эксплуатации и обслуживанию, техническое обслуживание в гарантийный период и постгарантийное обслуживание оборудования.

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов 12 л.

В соответствии с применением при составлении проектной документации на строительство объекта: "Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11"

подлежит закупке: Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов объемом 5 л. Общее количество хранимых баллонов – 10 шт.

Подробное описание технических требований:

Стеллаж для хранения баллонов предусмотреть индивидуального изготовления. Стеллаж предназначена для хранения баллонов со сжиженным газом (пропан-бутан), объемом 5 л. Характеристики хранимых баллонов: объем газа – 5 л., размеры баллонов – $\Phi 222$ мм. $h=272$ мм., вес баллона с газом – 5,6 кг.

Габариты – 1680х400х1200(н). Габариты полки (отсека) для газового баллона – 320х320х400(н) мм. Стеллаж изготовить с открытыми полками из металлических элементов. Хранение баллонов предусмотреть вертикальным, на полках. Предусмотреть хранение баллонов на полке в один ряд, количество баллонов на полке – 5 шт. Предусмотреть разделение секции для хранения баллонов перегородками или решеткой для исключения удара баллонов друг о друга в процессе загрузки-разгрузки. Баллоны с газом должны закрепляться и размещаться так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям.

Стеллаж-кассета для хранения газовых баллонов изготавливается специализированным предприятием. Конструкцию стеллажа а так же тип элементов определяет производитель оборудования.

Критерии (технические) для выбора наилучшего предложения и поставщика (подрядчика, исполнителя): паспорт, руководство по эксплуатации и обслуживанию, техническое обслуживание в гарантийный период и постгарантийное обслуживание оборудования.

Ответственное лицо за составление технического задания

Составил инж.  Баранов В.Ю.

									Лист
									5
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			26/21-ТХ.ТЗ	